

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

REPUBBLICA ITALIANA

MINISTERO  
DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO

UFFICIO CENTRALE DEI BREVETTI

per Invenzioni Modelli e Marchi

BREVETTO PER INVENZIONE  
INDUSTRIALE 628775

— classe

E 04 f

**Domenico Matteucci a Ravenna**

*Data di deposito: 8 aprile 1960*

*Data di concessione: 28 novembre 1961*

420  
ITALY  
DIV.

**Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica**

Il principio su cui si basa il telaio per finestra a doppio vetro, è l'utilizzazione della coibenza termica di uno strato di aria di conveniente spessore, ad essi interposto; tale strato d'aria coibente riduce le radiazioni dall'interno o dall'esterno dell'ambiente secondo le stagioni.

Sul disegno allegato la *figura 1* rappresenta la sezione trasversale del lato inferiore di un telaio per finestra a doppio vetro, nel quale i vetri sono infilati in apposite scanellature e sigillati a tenuta di aria.

Sul disegno allegato la *figura 2* rappresenta la sezione trasversale del lato superiore di un telaio per finestra a doppio vetro, nel quale due scanellature passanti permettono ai vetri di essere messi in sede infilandoli e di essere chiuse in parte, per l'irrigidimento, a mezzo di due linguette e viti di serraggio.

Sul disegno allegato la *figura 3* rappresenta la sezione trasversale del lato inferiore di un telaio per finestra a doppio vetro nel quale, i vetri vengono fissati su appositi alloggiamenti e ciò, mediante regoli di legno o di altro materiale.

Il telaio per finestra a doppio vetro, come alla *figura 1*, si compone delle seguenti parti:

del telaio (1); di due scanellature (2) di alloggiamento e fissaggio dei vetri; di due controscanellature (3) per la sigillatura a tenuta d'aria dei vetri; di un cordone a filo metallico o di altra natura (4) per

il fissaggio dei vetri ed obbligarli alla distanza prestabilita fra loro; di uno strato di mastice (5) plastico o di altro materiale per garantire la tenuta d'aria e quindi la coibenza. Il telaio subirà la lavorazione sopra descritta in tutti i suoi lati ad eccezione del lato superiore.

Il telaio per finestra a doppio vetro, come alla *figura 2*, si compone delle seguenti parti:

di due scanellature passanti (6); di due linguette (7) in legno o di altro materiale, tenute in sede da due o più viti, allo scopo di ridare il necessario irrigidimento alla fascia del telaio; di un foro (8) passante per l'accesso di una siringa, al fine di condizionare l'aria ambiente interposta ai vetri; di una vite (9) di chiusura del foro per il contenimento dell'aria condizionata.

Il telaio per finestra a doppio vetro, come alla *figura 3*, si compone delle seguenti parti:

di un telaio (10) con in esso ricavate due incassature (11) per i vetri; due regoli (12) in legno o di altra natura per il fissaggio dei vetri; di due alloggiamenti (13) per un cordone di gomma o di altra natura, a garanzia della tenuta d'aria e quindi per la formazione della coibenza.

**RIVENDICAZIONI**

1) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, caratterizzato dal fatto

che: i doppi vetri vengono messi in opera infilati in apposite scanellature.

2) Telaio a vetro per finestra a coibenza termica, come alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che: i doppi vetri vengono fissati negli appositi alloggiamenti e tenuti distanziati fra di loro, da un cordone o filo metallico o di altra natura.

3) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1 - 2, caratterizzato dal fatto che: due contro scanellature formano l'alloggiamento al materiale plastico di sigillatura per la tenuta d'aria e quindi per la coibenza.

4) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1-2-3, caratterizzato dal fatto che: le scanellature nel lato superiore del telaio, sono passanti per consentire il passaggio ai vetri.

5) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1-2-3-4, caratterizzato dal fatto che: le scanellature nel lato superiore del telaio, sono chiuse da due linguette di legno o di altro materiale.

6) Telaio per finestre a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1-2-3-4-5, caratterizzato dal fatto che: la tenuta in sede delle linguette sarà assicurata da una o più viti a legno, anche

a scopo di irrigidimento.

7) Telaio per finestre a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1-2-3-4-5-6, caratterizzato dal fatto che: un foro praticato nel lato superiore del telaio, assicura il passaggio di una siringa per il condizionamento dell'aria coibente.

8) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 1-2-3-4-5-6-7, caratterizzato dal fatto che: una vite con rondella di materiale elastico, chiude il foro per il passaggio della siringa.

9) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, caratterizzato dal fatto che: i doppi vetri vengono messi in opera in due incassature ricavate nelle fascie del telaio.

10) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alla rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che: i vetri vengono fissati nelle incassature, da regoli in legno sagomati o di altra natura e trattenuti in sede da chiodi o viti.

11) Telaio per finestra a doppio vetro a coibenza termica, come alle rivendicazioni 9 - 10, caratterizzato dal fatto che: una incassatura nei regoli, consente l'alloggiamento di un cordone di materiale elastico che garantisce la tenuta d'aria e quindi la coibenza.

Allegato 1 foglio di disegni

Prezzo L. 200

1961

FIG. 3

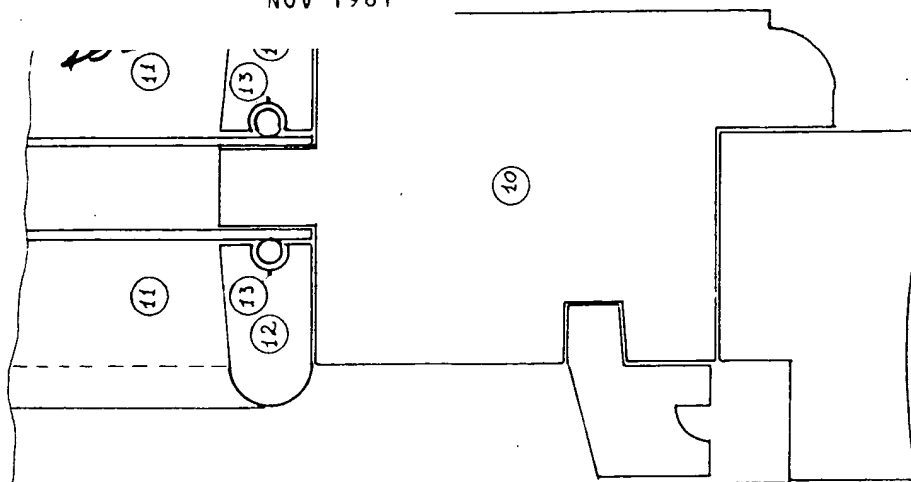


FIG. 2

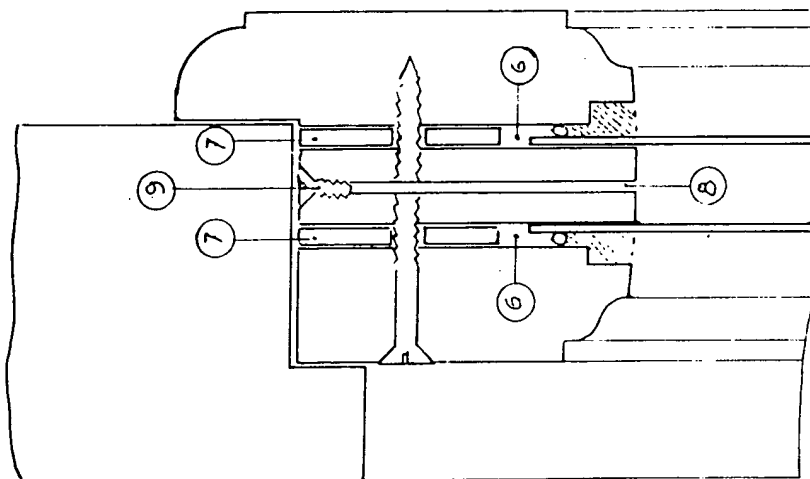
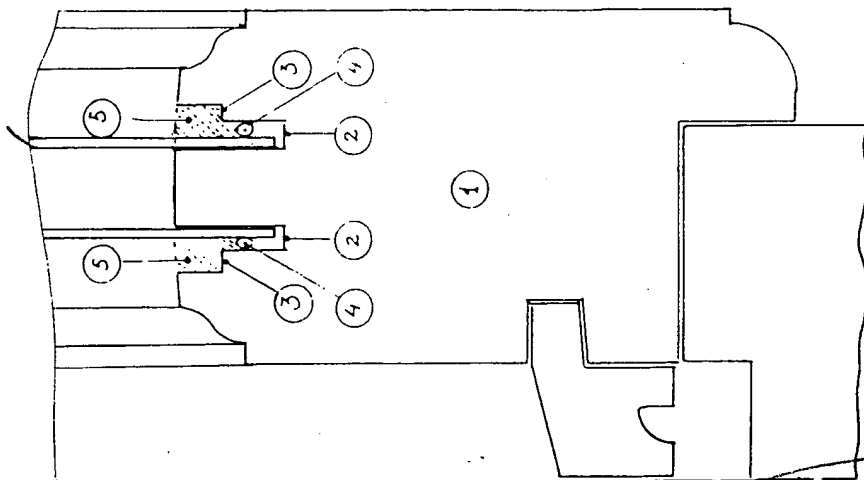


FIG. 1



52/786.10